



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตรดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปตีประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วง ภายในสามสิบวันนับจากวันตีประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชของฝรั่ง พันธุ์พิมพ์สยาม (*Psidium guajava* 'Pim Siam') ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในสามสิบวันนับจากวันตีประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางวิลาวัลย์ ไคร์คราว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ฝรั่งพันธุ์พิมพ์สยาม
(*Psidium guajava* ‘Pim Siam’)

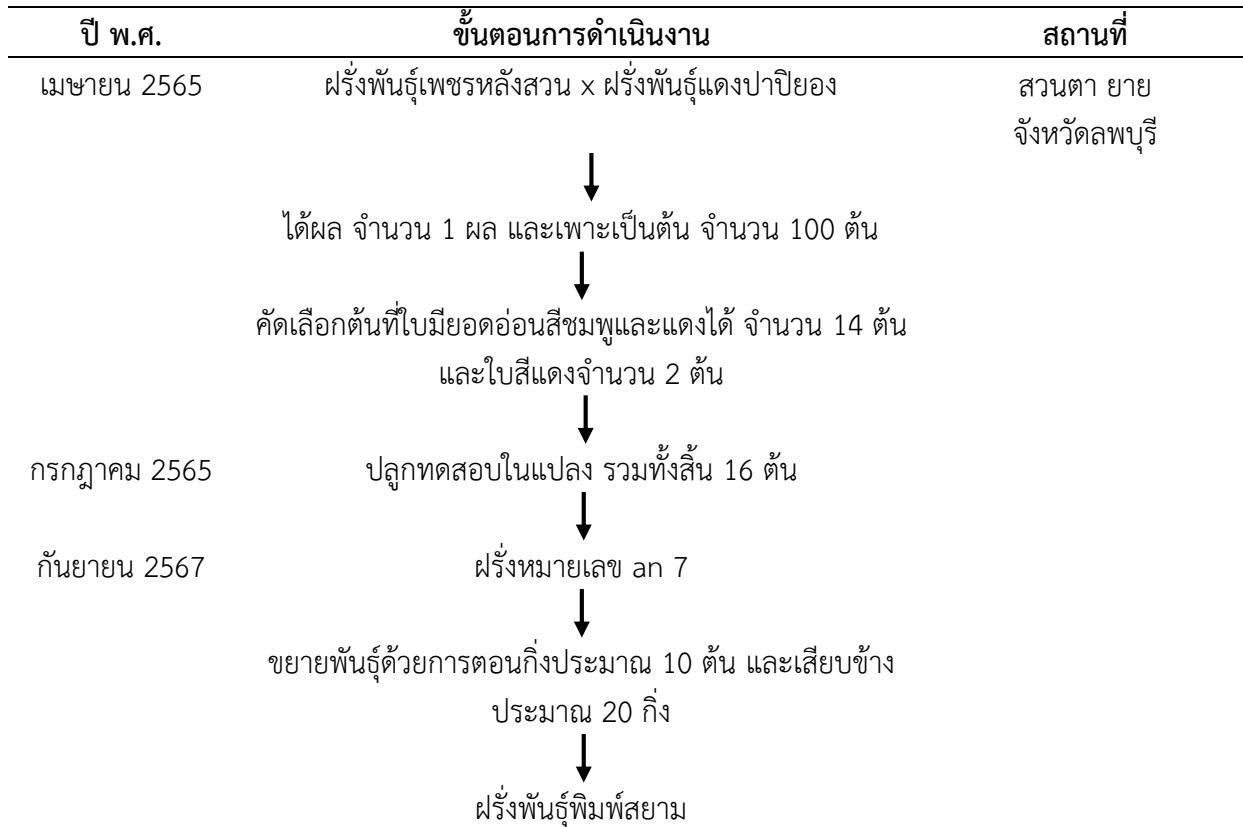
ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายอรรณพ ตรีเพชร
ที่อยู่ เลขที่ 199 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองเมือง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15110
โทรศัพท์ 062-424-0202

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

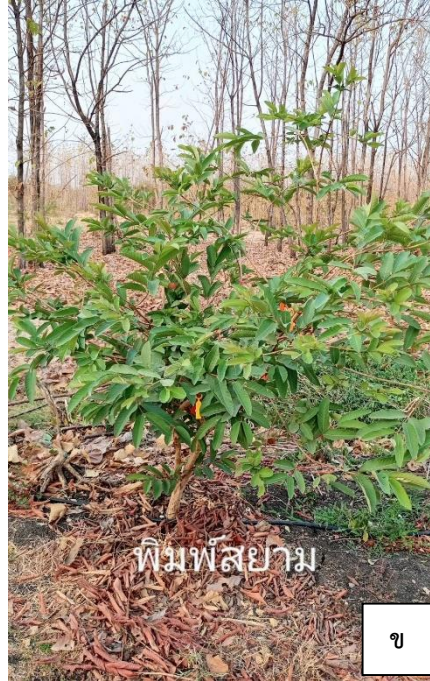
ฝรั่งพันธุ์พิมพ์สยาม เป็นฝรั่งที่ได้จากการผสมระหว่างฝรั่งพันธุ์เพชรหลังสวน เป็นพันธุ์แม่ ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเมล็ดฝรั่งเนื้อขาวพันธุ์หวานพิรุณ ซึ่งมีลักษณะใบเรียวยาวคล้ายใบมะม่วง อัตราการติดผลดี ผลมีขนาดใหญ่ ประมาณ 0.5-1.5 กิโลกรัม เนื้อสีขาว เนื้อละเอียดหวาน กรอบฟู ฉ่ำน้ำ มีรสเปรี้ยวติดปลายลิ้นเล็กน้อย กับฝรั่งพันธุ์แดงปายิยอง พันธุ์พ่อ ซึ่งมีอัตราการติดผลปานกลาง ผลกลมรี คล้ายแอปเปิล เนื้อสีชมพู กรอบ เมล็ดน้อย รสหวานนำมีรสเปรี้ยวเล็กน้อย ผลขนาดปานกลางประมาณ 300-500 กรัม ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ได้นำฝรั่งสายพันธุ์เพชรหลังสวน พันธุ์แม่ มาผสมกับฝรั่งเนื้อสีแดงสายพันธุ์แดงปายิยอง พันธุ์พ่อ ได้ผล จำนวน 1 ผล จึงได้นำเมล็ดจากผลดังกล่าวมาเพาะเป็นต้นจำนวนประมาณ 100 ต้น และคัดเลือกในเบื้องต้น โดยคัดเลือกลักษณะของใบที่มียอดอ่อนสีชมพูและสีแดงได้ จำนวน 14 ต้น และใบสีแดงจำนวน 2 ต้น ต่อมาในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 นำมาปลูก ณ แปลงสวนตาาย จ. ลพบุรี รวมทั้งสิ้น 16 ต้น และทำป้ายกำกับหมายเลข an 1-16 ในลูกผสมดังกล่าวทุกต้น ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า ฝรั่งหมายเลข an 7 มีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์แม่และพันธุ์พ่ออย่างชัดเจน คือ ยอดอ่อนมีสีเหลืองอมชมพู ใบอ่อนก้านใบแดง กิ่งแดง เส้นกลางใบด้านหลังใบสีแดง และจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเมื่อใบและกิ่งมีอายุมากขึ้น อัตราการออกดอกติดผลดี ผลมีขนาดเล็กถึงปานกลาง ประมาณ 200-300 กรัม ผลค่อนข้างกลมกว่าพันธุ์พ่อ เนื้อสีชมพู เมล็ดน้อยถึงปานกลาง รสชาติหวานนำมีรสเปรี้ยวติดปลายลิ้นเล็กน้อย เนื้อกรอบ เนื้อละเอียด ฉ่ำน้ำ ปัจจุบันได้ขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่งและปลูกลงดิน จำนวนประมาณ 10 ต้น และขยายพันธุ์ด้วยการเสียบข้างบนฝรั่งต้นอื่น 3 ต้น จำนวนประมาณ 20 กิ่ง เพื่อดูลักษณะประจำพันธุ์ และความคงตัว และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พิมพ์สยาม

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ฝรั่งพันธุ์พิมพ์สยาม ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Psidium guajava</i> 'Pim Siam' วงศ์ Myrtaceae ไม้ผล ไม้ยืนต้น
ลำต้น	ต้นสูง 2.3 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 2.2 เมตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงตรงข้าม รูปรี กว้างเฉลี่ย 6.3 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 15.5 เซนติเมตร ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนมีสีเหลืองอมชมพู ใบอ่อนก้านใบแดง มีเส้นกลางใบด้านหลังใบสีแดง และจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเมื่อใบและกิ่งมีอายุมากขึ้น ใบแก่สีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ดอกเดี่ยว ตามซอกใบ ดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาว เกสรเพศผู้จำนวนมากสีขาว
ผล/เมล็ด	ผลเดี่ยว ทรงกลม กว้างประมาณ 7.0 เซนติเมตร ยาวประมาณ 7.5 เซนติเมตร สีเขียว ผิวเรียบถึงขรุขระเล็กน้อย เนื้อสีแดง เมล็ดประมาณ 40 - 70 เมล็ด น้ำหนักผลประมาณ 200 - 300 กรัม



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของฝรั่งพันธุ์พืชมัลลยา
ก-ข ลำต้นและทรงพุ่ม ค ยอดอ่อน ง ใบ จ ดอก ฉ-ช ผล

ฝรั่งพันธุ์พืชมัลลยา